



HJ221969

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1969

检测类型: 地下水检测

委托单位: 淄博正德建筑装饰材料有限公司

淄博裕赢工贸有限公司

淄博市临淄八方源化工有限公司

淄博市临淄新征化工有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司

2022年08月



一、项目基本信息

1. 受检单位：淄博正德建筑装饰材料有限公司、淄博裕赢工贸有限公司、
淄博市临淄八方源化工有限公司、淄博市临淄新征化工有限公司
2. 受检单位地址：临淄区
3. 采样日期：2022 年 8 月 22 日、23 日
4. 测试日期：2022 年 8 月 22 日~29 日
5. 样品数量：100 份

二、地下水检测结果

采样日期	2022 年 8 月 22 日		
检测点位	八方源厂外监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（度）	5	锌（mg/L）	0.01L
嗅和味	无	铝（μg/L）	48
浑浊度（NTU）	1.0	汞（μg/L）	0.1L
肉眼可见物	无	砷（μg/L）	1.0L
总硬度（mg/L）	313	硒（μg/L）	0.4L
溶解性总固体（mg/L）	627	氨氮（mg/L）	0.05
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	耗氧量（mg/L）	1.64
pH	7.3（24.5℃）	硫化物（mg/L）	0.02L
氟化物（mg/L）	0.580	六价铬（mg/L）	0.006
氯化物（mg/L）	35.4	氰化物（mg/L）	0.002L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	15.5	铁（mg/L）	0.01L
硫酸盐（mg/L）	51.4	钠（mg/L）	55.8
亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.016L	镉（μg/L）	1L
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	铅（μg/L）	10L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	挥发性酚类（mg/L）	0.002L
苯（μg/L）	1.4L	碘化物（mg/L）	0.002L
甲苯（μg/L）	1.4L	总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出

锰 (mg/L)	0.008L	菌落总数 (CFU/mL)	60
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 221969DX082201001~221969DX082201017 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

采样日期	2022 年 8 月 22 日		
检测点位	八方源厂内监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	31
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	320	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	680	氨氮 (mg/L)	0.04
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.59
pH	6.9 (17.7℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.400	六价铬 (mg/L)	0.005
氯化物 (mg/L)	35.2	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	15.4	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	47.2	钠 (mg/L)	48.5
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.016L	镉 (μg/L)	1L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	铅 (μg/L)	10L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
锰 (mg/L)	0.008L	菌落总数 (CFU/mL)	50
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 221969DX082202001~221969DX082202017 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

采样日期	2022 年 8 月 23 日		
检测点位	正德厂内地下水 2#监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	44
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	276	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	490	氨氮 (mg/L)	0.05
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.58
pH	7.5 (22.0℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.578	六价铬 (mg/L)	0.006
氯化物 (mg/L)	34.7	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	8.72	铁 (mg/L)	0.07
硫酸盐 (mg/L)	54.6	钠 (mg/L)	38.2
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	镉 (μg/L)	1L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	铅 (μg/L)	10L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
锰 (mg/L)	0.008L	菌落总数 (CFU/mL)	60
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 221969DX082301001~221969DX082301017 “L” 表示检出限标志位, “L” 前数字表示检出限数值		

采样日期	2022 年 8 月 23 日		
检测点位	正德厂内地下水 1#监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	24
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	271	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	438	氨氮 (mg/L)	0.04
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.64
pH	7.5 (21.4℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.273	六价铬 (mg/L)	0.005
氯化物 (mg/L)	46.9	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	5.39	铁 (mg/L)	0.08
硫酸盐 (mg/L)	50.4	钠 (mg/L)	56.2
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	镉 (μg/L)	1L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	铅 (μg/L)	10L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
锰 (mg/L)	0.008L	菌落总数 (CFU/mL)	70
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 221969DX082302001~221969DX082302017 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

采样日期	2022 年 8 月 23 日		
检测点位	裕赢工贸厂内地下水监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	31
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	321	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	758	氨氮 (mg/L)	0.03
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.66
pH	7.2 (17.7℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.451	六价铬 (mg/L)	0.006
氯化物 (mg/L)	58.8	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	18.8	铁 (mg/L)	0.08
硫酸盐 (mg/L)	85.7	钠 (mg/L)	77.4
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	镉 (μg/L)	1L
三氯甲烷 (μg/L)	38.5	铅 (μg/L)	10L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
锰 (mg/L)	0.008L	菌落总数 (CFU/mL)	40
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 221969DX082303001~221969DX082303017 “L” 表示检出限标志位, “L” 前数字表示检出限数值		

采样日期	2022 年 8 月 23 日		
检测点位	新征厂内地下水监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	46
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	341	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	833	氨氮 (mg/L)	0.04
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.60
pH	7.2 (20.1℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.648	六价铬 (mg/L)	0.007
氯化物 (mg/L)	44.4	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	5.77	铁 (mg/L)	0.09
硫酸盐 (mg/L)	197	钠 (mg/L)	63.2
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	镉 (μg/L)	1L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	铅 (μg/L)	10L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
甲苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
锰 (mg/L)	0.008L	菌落总数 (CFU/mL)	50
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 221969DX082304001~221969DX082304017 “L” 表示检出限标志位, “L” 前数字表示检出限数值		

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	/
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006 mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018 mg/L

地下水	亚硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 µg/L
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 µg/L
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 µg/L
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 µg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.008 mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.008 mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	10 µg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1 µg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	10 µg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1 µg/L

地下水	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	1.0 µg/L
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.4 µg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L
	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	/

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-129
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 刘凯琦 审核人: 王娟 授权签字人: 梁长花
日 期: 2022.8.31 日 期: 2022.8.31 日 期: 2022.8.31